Index of Claims

Application/Control No.

10/660,197

Examiner

Joseph L. Williams

Non-Elected

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MATSUMOTO, SHOICHIRO

Art Unit

2879

1	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

N Restricted Interference

Appeal Α 0 Objected

The color of the	Cla	aim Date					[Cla		Date							Cla		Date															
1 1 = 101 102 102 102 102 102 103 103 103 103 104 105 105 105 105 105 105 105 105 106 105 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 108 108 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101		al	9											al									1		a				l			-	- 1	Ì
1 1 = 101 102 102 102 102 102 103 103 103 103 104 105 105 105 105 105 105 105 105 106 105 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 108 108 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101	lal	gin	06										nal	ä										la l	gi						-		ŀ	
1 1 = 101 102 102 102 102 102 103 103 103 103 104 105 105 105 105 105 105 105 105 106 105 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 108 108 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101 101	证	Ö	2/2				1		il				ᄄ	Ö										ΙŒ	Ö			- 1						
2 2 2 1 102 103 103 103 103 104 105 106 106 106 106 106 106 106 107 108 108 108 109 100 109 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111			_				Ш				_	ļ			Ц	4	_	4	_	4	4	4	-				_	_	_	_		_	_	4
3 3 2 4 4 2 54 55 54 104 55 106 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 105 106 105 106 105 106 107 107 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 10			_			_	Н	\Box	Н	\square		}-			\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	-+	+	+	-	ļ		-	-1					\dashv	\dashv	\dashv
4 4 2 104 105 5 5 105 105 106 107 106 107 106 107 106 107 106 107 108 108 108 108 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 <t< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td>\vdash</td><td>_</td><td>Ш</td><td>Н</td><td>\Box</td><td>Н</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td></td><td>Н</td><td>\dashv</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>+</td><td>+</td><td>+-</td><td>-</td><td>\vdash</td><td></td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td>\dashv</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>\dashv</td></t<>			_	\vdash	_	Ш	Н	\Box	Н	\dashv	\dashv	-			Н	\dashv		-	-	+	+	+-	-	\vdash		\dashv	\dashv			\dashv	-	-	-	\dashv
5 5 = 105 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109			_			Ш	Н	-	Н	\dashv	\dashv	-		53	\dashv	\dashv		-+	\dashv	+	+	+-	-	-	103							-	\dashv	\dashv
6 6 2 106 107 107 107 107 108 108 108 109 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 107 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111			-			Н	Н	Н	Н	Н	\dashv	}				\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	┨		104	-	\dashv		\dashv	┥	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
S			_	_		Н	Н		Н	\dashv	\dashv	- 1	-		\dashv	-		-	\dashv	+	+	+	┨	<u> </u>	105		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv
S	-		F	_	-	Н	Н	\vdash	Н	\vdash	\dashv	ŀ		57	\dashv	\dashv	_	┪	┿	+	╅	╅	┨	<u> </u>	107	\dashv	\dashv	ᅱ	\dashv	\dashv	-	+	\dashv	\dashv
9						Н	Н				\dashv	ŀ		58	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	1		108		\dashv	\dashv	_	-		\dashv	\dashv	一
10						Н	Н			-	\dashv	l		59	\Box	寸	┪	一	十	\top	\top	\top	1				\dashv	\dashv	_	\dashv	_	┪	╅	┨
11		10	\vdash			Н	Н		П	\neg	\dashv	ı				T	1	T	寸	T	1	1	1		110						寸	寸	寸	╗
7 12 = 8 13 = 62 8 1112 1113 9 14 = 113 9 14 = 114 113 9 14 = 113 9 14 = 114 113 9 14 = 114 115 114 115 115 116 117 116 117 116 117 116 117 117 118 116 117 117 118 118 119 119 119 120 121 120 121 120 121 120 121 120 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124						П	П		П	П	\neg	ı		61	П	一	\neg	寸	\neg	十	\neg	1	1		111				\neg		ヿ	\dashv	寸	\neg
8 13 =	7	12	=											62							$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$]		112								丁	
10 15 =		13												63							1]		113									
11 16 = 1 17 66 116 117 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 122 123 122 123 123 122 123 123 122 123 122 123 122 123 125 126 125 126 126 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 <			_											64	Ш		\Box		\Box	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	$\perp \Gamma$				114						\Box	ℷ	\prod	
17			-							Ш					Ш	\Box	\Box	[_	\perp	\perp		1	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	115		\sqcup	\Box	_	_	_	\perp	_[\dashv
18 19 68 118 119 119 119 119 119 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134<	11		=	\Box		Ш		Ш	Ш	Ш		Ĺ			Ш			ļ	_	\perp			1		116	\square	\sqcup	_	_	_				_
19			L	L.	L.,	<u> </u>	_	Щ	Щ	\square		Ļ			Ш	_	_	_	_	\perp	\perp	_	-	<u> </u>	117			_	_	_	_	_	_	_
120			_			<u> </u>			Ш			-			Н	_	_	\dashv	4	4	\perp	-	-		118					_	_	4	4	_
21 22 121 72 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 138 139 139 139 139 139 139			_	_		_			Ш	Ш		ļ			Щ	-	_	4	-	4		-	4		119	_	\dashv	\dashv	\dashv	-	-	4	-	-
22 3 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 126 125 126 125 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143			_			_	_	Н	-		_	-			\vdash		-	-	_	4	+	+	4	<u> </u>	120	Н			_		\dashv	-	\dashv	\dashv
23 123 123 124 124 125 125 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 135 136 136 137 137 137 138 138 139 139 139 139 144 144 14	<u> </u>		⊢		\vdash	<u> </u>	\vdash		\vdash	Н	-	-			\vdash	-			\dashv	+	+	+	4		121	_	\dashv				-	+	\dashv	\dashv
24 124 125 126 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 128 129 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 140 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	<u> </u>		┝	-				Н		-4	괵	ŀ			\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	+	┨		122	Н			-			-	\dashv	\dashv
25 75 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 135 136 137 136 137 138 137 138 138 138 138 139 140 140 141 141 142 142 142 142 142 144 144 144 144 144 145 146 147 146 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	<u> </u>		┝	\vdash				\vdash		H	\dashv	ŀ		74	Н	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	┨		123	_	\vdash	-	-	-	-	┥	\dashv	\dashv
26 76 126 127 28 78 128 128 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 36 86 137 138 38 88 138 138 39 90 140 141 41 91 141 142 43 93 143 143 44 99 99 144 144 45 96 146 147 48 98 99 149			\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	H			\vdash	\dashv	-	-	\dashv	\dashv	+		1		125		\vdash	_	-	-	-	-+	\dashv	\dashv
27 28 77 127 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 130 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133	-			-	_		\vdash	-	H	H	-	ŀ		76	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+-	┨	-	126	Н	\vdash	\dashv	_	_		\dashv	\dashv	-
28 78 128 29 80 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 33 83 133 34 84 134 35 86 136 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 46 96 146 47 97 147 48 99 149		27	-	-	-				\vdash	Н	\dashv	ŀ					┪	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	1		127		\vdash	\dashv	\neg	_		-	+	\dashv
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 83 132 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash						\vdash	Н	\neg	ŀ			\dashv	一		寸	\dashv	\dashv	\top	╅	1		128							寸	\dashv	_
30 31 31 31 31 31 32 33 33 33 33 34 33 34 34 35 35 35 36 36 36 36 36 36 36 37 38 38 39 38 39 38 39 39 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td>_</td><td>П</td><td>\neg</td><td>t</td><td></td><td>79</td><td>\Box</td><td>寸</td><td>ヿ</td><td>\neg</td><td>\neg</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td>129</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ヿ</td><td>┪</td><td>\neg</td></td<>			\vdash					П	_	П	\neg	t		79	\Box	寸	ヿ	\neg	\neg	\dashv	+	1	1		129							ヿ	┪	\neg
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 48 98 49 99 148 99 148 99 149 149			Г						Г			ı			Ħ	7		寸	╅	寸	T	\top	1		130				\neg			寸	\neg	
32 82 33 133 34 134 35 86 37 88 38 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 98 48 99 49 99			Г					П	П	П	\neg	ı			\Box			\neg		\top			1		131							寸	コ	\neg
33 83 34 133 35 134 36 86 37 136 38 136 39 88 39 137 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 149		32										Ī		82		1			\Box		\Box]		132							J	J	
35 85 36 136 37 137 38 137 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149																		J		\prod]										\Box	
36 86 136 37 137 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		34												84		\Box		\Box	\Box	\perp			1		134							Ţ	\Box	
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149			_					Ш		Ш		L			Ш		_		\dashv	\perp	\perp	\bot	1			L	Ш					_ļ		
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			<u> </u>	_	.	Ш	_	Ш	_	Ш	_	1			Щ		_	4	_	\dashv	4	_	4	<u></u>	136	<u> </u>	Ш					_	_	_
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			<u> </u>	\sqcup		$oxed{oxed}$	\vdash	_		Щ	Ц	ļ			\sqcup	_	_	_	_	_	4	_	4	<u> </u>	137	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш			Щ		_		_
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>		—			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	ᅴ				\sqcup	_		4	-	\dashv	+	+	4	<u> </u>	138	\vdash	$\vdash \vdash$		\Box		Ш	\dashv	\dashv	\dashv
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149 141 142 143 143 144 144 145 145 146 147 147 148 148 149	<u> </u>		\vdash	\vdash		┡	<u> </u>	<u> </u>		Н	\dashv	ŀ			$\vdash \vdash$				\dashv	\dashv	+	+	4	<u> </u>	139	-	\vdash	\vdash	\vdash		_	\dashv	\dashv	\dashv
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 142 143 144 145 145 146 146 147 147 148 98 148 149	<u> </u>		⊢	H	H	-	\vdash	\vdash	H	Н		- }			$\vdash \vdash$			1	\dashv	+	+	+	-	-		-	Н		\vdash	-	ш	-	\dashv	\dashv
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99	<u> </u>	47	├-	<u> </u>	\vdash	-	<u> </u>	_			\dashv	- }-		97	├┤	\dashv	_	\dashv		\dashv	+	+	┨	<u> </u>	141	\vdash	\vdash	-	\vdash		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 144 145 145 146 146 147 147 148 148 149 149	 		├	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\dashv	ŀ			$\vdash \vdash$				\dashv	\dashv	+	+	1		1/2	\vdash	-	-	\vdash		\vdash	-	\dashv	\dashv
45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 149	 		├	-	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	ŀ		93	$\vdash \vdash$	\dashv		\dashv	\dashv	+	+	+	┨			\vdash	Н	\vdash	H		\vdash	-	\dashv	\dashv
46 96 47 97 48 98 49 148			\vdash	\vdash	\vdash	H	├	-	\vdash	\vdash		}			Н	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	1	\vdash		\vdash	$\vdash \vdash$	H	\vdash	_	\vdash	-+	\dashv	\dashv
47 97 147 48 98 148 49 149	<u> </u>	46	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	Н	-	ŀ		96			\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	+	1		146	 - 	Н	-	-	_	\vdash		\dashv	\dashv
48 98 49 148 149 149	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash		-	 	H	\dashv	ŀ			\vdash	ᅱ	\dashv	\dashv	-	\dashv	+	+	1	\vdash		\vdash	H	-	-	-	\vdash	\dashv	ᅱ	\dashv
49 99 149 149	-		\vdash	T	\vdash	 	\vdash		T	Н	\dashv	1			-		\dashv	\dashv	-	+	-	+	1	\vdash		\vdash	Н			Н	Н	\dashv	\dashv	\dashv
150 1 1 1 1 1 1 1 1 1			Т	T	Г	Т	Т	П	П	П	\neg	ı			П	\dashv	\exists	$\neg \uparrow$	\dashv	\dashv	\dashv	\top	1				H			\vdash			\dashv	\dashv
		50		T		Г		П	П	П		ı		100				寸	7	寸	十	丁	1		150		П				П	\neg	\dashv	П